



# ПРАВДА

Газета основана  
5 мая 1912 года  
В. И. Лениным

Орган Центрального Комитета КПСС  
№ 155 (18568) • Среда, 4 июня 1969 г. • Цена 3 коп.

## ИНДУСТРИЯ И ХЛЕБ, И КОРМА БУМАГИ

Сотни миллионов экземпляров книг, около тридцати миллионов экземпляров журналов и газет издаются ежегодно в нашей стране. Все больше бумажных упаковочных материалов требуют сфера обслуживания и отрасли, производящие товары народного потребления. Целлюлоза, бумага, картон — необходимые также тяжелой индустрии. Вот почему ускоренный подъем целлюлозно-бумажной промышленности — важное требование дня. Для этого у нас есть необходимые условия: богатые запасы древесины, быстро растущая энергетика и химия, значительно поднялся уровень механизации.

В Директивах XXIII съезда КПСС определены основные направления дальнейшего развития целлюлозно-бумажной промышленности. Намечено коренное техническое перевооружение предприятий, увеличение производства главных видов продукции. Благодаря принятым мерам сделан заметный шаг вперед. Вступили в строй Братский лесопромышленный комплекс и Комсомольский целлюлозно-бумажный комбинат. Расширены заводы в Котласе, Архангельске, Кондопоге. Сейчас более половины продукции отрасли дают предприятия и установки, построенные за последние восемь лет. Успешно справившись с планом пяти месяцев этого года по производству бумаги коллективы Балахинского, Котласского и Архангельского комбинатов. Добрую славу завоевала продукция кондопожских бумажников.

Однако стране все еще не хватает бумаги, целлюлозы, картона. Задания по их выпуску выполняются не полностью. Издательства не получают нужного количества бумаги. Не хватает специальных ее сортов для автомобильной, электротехнической промышленности и приборостроения. Сдерживается выпуск бумажных товаров, изделий бытовой химии, промышленная расфасовка пищевых продуктов. Потребность народного хозяйства в мешках обеспечивается только на 60—65 процентов.

Значительная доля вины за это ложится на работников самой отрасли, мощности которой в минувшем году использовались только на 80—90 процентов. Медленно осваиваются производственные на Братском лесопромышленном комплексе, Комсомольском, Астраханском, Кызыл-Ординском, Пермском комбинатах. Причины кроются в неудовлетворительной организации дела, слабой технологической дисциплине.

Справедливы нарекания потребителей на низкое качество и ограниченный ассортимент продукции, в первую очередь печатных видов бумаги, картона и целлюлозы. Недавно созданное Министерство целлюлозно-бумажной промышленности СССР призвано улучшить руководство предприятиями, навести образцовый порядок на производстве. Большие возможности для этого открывают специализация, совершенствование технологии, оснащение комбинатов новой техникой.

Серьезную тревогу вызывает неудовлетворительный ход сооружения новых производств. По вине строительных министерств из года в год снижаются темпы ввода в действие предприятий и цехов. В минувшем году объем строительно-монтажных работ был на 30 процентов ниже, чем в 1965 году. Не сданы своевременно в эксплуатацию новые производственные на Сегежском, Красноярском, Долгинском комбинатах, Байкальском и Измайловском целлюлозных заводах. Медленно строится комплекс, который должен выпускать изделия народного потребления на Сысском комбинате. Министерство строительства СССР и Министерство целлюлозно-бумажной промышленности СССР приняли совместное решение ускорить темпы сооружения этого объекта. Однако план работ за четыре месяца выполнен всего на 72 процента, что ставит под угрозу срыва ввод комплекса в нынешнем году.

Строительным организациям следует резко усилить темпы работ. В этом им призваны оказать существенную помощь местные партийные и хозяйственные органы. Ход сооружения целлюлозно-бумажных предприятий необходимо взять под особый контроль, помочь правильно организовать труд строителей, привлечь дополнительную рабочую силу. Эти и другие первоочередные меры позволят выполнить задания пятилетки.

В долгу перед бумажниками проектные организации. Пока их деятельность не отвечает возросшим задачам. Достаточно сказать, что сейчас сооружается 12 крупнейших предприятий без утвержденных проектных заданий. На стройки часто поступает некомплектная техническая документация. Только в проект пускового комплекса Архангельского комбината в прошлом году было внесено 160 дополнительных изменений. Все это значительно удорожает работы, удлиняет сроки строительства. Руководителям и партийным организациям институтов необходимо принять меры, чтобы проекты новых заводов выполнялись своевременно и с высоким качеством.

Коллективы предприятий отрасли вправе рассчитывать на серьезную помощь со стороны машиностроителей. Многие виды оборудования, которое они создают для бумажников, еще отстают от современного уровня техники. Нужны комплектыные технологические линии, агрегатов большой производительности. Многие предстоит сделать также работникам промышленности строительных материалов, химикам, текстильщикам, которые пока слабо заботятся о расширении ассортимента и повышении качества наполнителей, различных химикатов, технических суков. Это сказывается на объемах производства и качестве продукции целлюлозно-бумажной промышленности. Лесозаготовители с начала года недодали этой отрасли миллион с лишним кубометров леса и технологической щепы. В ближайшее время они должны вернуть свой долг.

По инициативе коллектива Кондопожского целлюлозно-бумажного комбината им. С. М. Кирова в отрасли развернулось соревнование за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Главная цель соревнования — ускорить темпы технического прогресса, совершенствовать организацию производства, экономить материальные ресурсы. Выполнение этих обязательств должно находиться в центре внимания местных партийных организаций, которые призваны обобщать передовой опыт, активно содействовать его внедрению, воспитывать кадры в духе высокой ответственности за порученное дело.

Долг работников целлюлозно-бумажной промышленности, строителей, проектировщиков, создателей новой техники — сделать все для успешного развития этой важной отрасли народного хозяйства. Индустрия бумаги — быстрые темпы развития.

На Кубани завершены сев. Яровые культуры размещены более чем на 2,5 миллиона гектаров. После обильных майских дождей заколосилась озимая пшеница. Хорошо раскустались яровые.

Скоро — большая жатва. Готовясь к ней, механизаторы Кубани ставят задачу не только собрать все зерно, но и полностью использовать отходы зернового хозяйства.

Кубань раньше многих других районов страны приступит к уборке. Поэтому сейчас дорожит каждый день. В мастерских и на усадьбах колхозов и совхозов полным ходом идет ремонт уборочной техники. Готовы к выходу в поле более 9 тысяч комбайнов. В Абнском, Северском районах годовые планы ремонта комбайнов завершаются.

Готовясь к жатве хлебов, кубанцы не забывают о таком ценном источнике пополнения кормов, как сбор полей. Для этого механизаторы оборудуют комбайны специальными приспособлениями.

Килотрамы полей сортируют четыре десятка кормовой единицы, — рассказывает председатель колхоза «Кубань» Усть-Лабинского района И. Сидоренко. — Поля пшеницы соломы, хорошо поедается скотом, ее не нужно измельчать. Это большой резерв пополнения запасов кормов.

Колхоз «Кубань» ежегодно собирает почти всю полевую. В прошлом году се заготовили 4,5 тысячи тонн, в среднем по тонне с каждого гектара зерновых. Колхозные механизаторы получают за это

еще столько же приспособлений.

— У нас дела обстоят сравнительно неплохо, — сказал председатель краевого объединения «Сельхозтехника» И. Шаталов. — Но к кубанцам обращаются с просьбой дать приспособления в другие края и области. Нам думается, что надо делать их на комбайностроительных заводах, оснащать ими новые «СК-4», пропускать их в действующие машины, которые в стране сотни тысяч.

Раньше промышленные предприятия производили комбайны, оборудованные сборщиками полей. Но они во многих случаях не использовались. Объяснялось это тем, что в колхозах и совхозах не хватало транспортных средств. Сейчас положение изменилось. И хлеборобы законно требуют от комбайностроителей и конструкторов дать сельскому хозяйству агрегаты, оснащенные полновосборщиками. Такое требование выдвинулось и на недавнем прошедшем совещании в Ростове. Положительного ответа, однако, на это не последовало.

Использование отходов зернового производства — проблема, выходящая далеко за пределы Кубани. Ее решение позволит получить дополнительно миллионы тонн ценного корма для животноводства.

И. ЛУКИН.  
(Корр. «Правды»)  
Краснодарский край.

## Делегация КПСС на международное Совещание коммунистических и рабочих партий

Центральный Комитет КПСС утвердил делегацию КПСС на международное Совещание коммунистических и рабочих партий в составе Генерального секретаря ЦК КПСС тов. Брежнев Л. И. (глава делегации), членов Политбюро ЦК КПСС

т. Кирилленко А. П., Косыгина А. Н., Подгорного Н. В., Суслова М. А., секретарей ЦК КПСС т. Катусева К. Ф., Пономарева Б. Н., члена Центральной ревизионной комиссии КПСС тов. Русакова К. В.

## Приезд делегаций на международное Совещание коммунистических и рабочих партий

Для участия в работе международного Совещания коммунистических и рабочих партий в Москву прибыли:

делегация Болгарской коммунистической партии во главе с Первым секретарем ЦК БКП, Председателем Совета Министров НРБ тов. Т. Живковым. В составе делегации: член Политбюро ЦК БКП, секретарь ЦК БКП тов. Б. Велчев, член ЦК БКП тов. В. Коцев, член ЦК БКП тов. М. Валев, кандидат в члены ЦК БКП, заведующий отделом внешней политики и международных связей ЦК БКП тов. К. Телалов;

делегация Венгерской коммунистической рабочей партии во главе с Первым секретарем ЦК ВРСР тов. Я. Кадаром. В составе делегации: член Политбюро ЦК ВРСР, секретарь ЦК ВРСР тов. З. Комочин, член Политбюро ЦК ВРСР, ректор Высшей политической школы при ЦК ВРСР тов. Д. Немеш;

делегация Социалистической единой партии Германии во главе с Первым секретарем ЦК СЕПГ, Председателем Государственного совета ГДР тов. В. Ульбрихтом. В составе делегации: член Политбюро ЦК СЕПГ, секретарь ЦК СЕПГ тов. Э. Хонеккер, член Политбюро ЦК СЕПГ, член ЦК СЕПГ, председатель Центральной комиссии партийного контроля при ЦК СЕПГ тов. Г. Матери, кандидат в члены Политбюро ЦК СЕПГ, секретарь ЦК СЕПГ тов. Г. Аксен, кандидат в члены ЦК СЕПГ, заведующий отделом международных связей ЦК СЕПГ тов. П. Марковский;

делегация Монгольской народной-революционной партии во главе с Первым секретарем ЦК МНРП, Председателем Совета Министров МНР тов. Ю. Цеденбалом. В составе делегации: член Политбюро ЦК МНРП, секретарь ЦК МНРП, член ЦК МНРП, заведующий международным отделом ЦК МНРП тов. П. Шагдарсур, член ЦК МНРП, кандидат в члены Политбюро ЦК МНРП, секретарь ЦК МНРП тов. Б. Лхамсуров, член ЦК МНРП, заведующий международным отделом ЦК МНРП тов. П. Шагдарсур;

делегация Народной партии Гвандулу во главе с тов. Ж. Дорсилем; делегация Гвандульской коммунистической партии во главе с тов. Э. Жена и кандидатом в члены Политбюро и члена Секретариата ЦК партии тов. Р. Барона;

делегация Гватемальской коммунистической партии труда во главе с тов. А. Мартинесом; делегация Гватемальской коммунистической партии во главе с Первым секретарем ЦК партии тов. М. Реймано;

делегация Объединенной партии гвандульских коммунистов во главе с тов. Ж. Дорсилем;

делегация Гвандульской коммунистической партии во главе с тов. Э. Жена и кандидатом в члены Политбюро и члена Секретариата ЦК партии тов. Р. Барона;

делегация Гвандульской коммунистической партии во главе с Первым секретарем ЦК партии тов. М. Реймано;

делегация Народной прогрессивной партии Гванду во главе с Первым секретарем ЦК партии тов. Ч. Джагана и членом Политбюро тов. Р. Чанди-Синга;

делегация Коммунистической партии Гванду во главе с Первым секретарем ЦК партии тов. М. Моралесом;

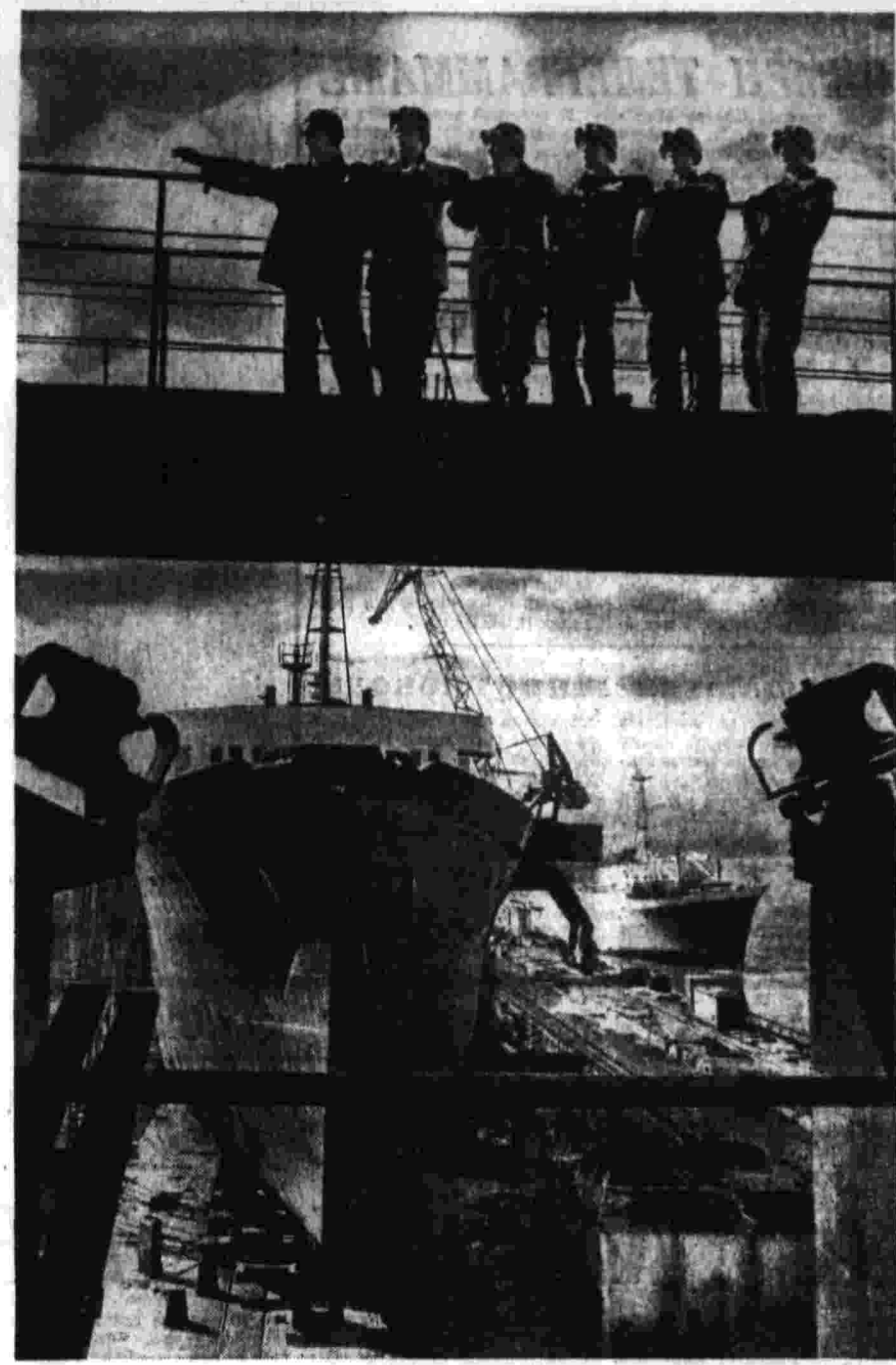
делегация Коммунистической партии Гванду во главе с Первым секретарем ЦК партии тов. К. Колянином;

делегация Коммунистической партии Дании в составе Председателя партии тов. К. Есперсена и членов Исполкома ЦК партии тов. И. Нерлуна и тов. И. Вагнера;

делегация Доминиканской коммунистической партии во главе с тов. М. Санчесом;

делегация Коммунистической партии Израиля в составе Председателя партии ЦК партии тов. М. Вильнера и члена Политбюро ЦК партии тов. Т. Туби, тов. С. Хенина и тов. С. Хамиса;

делегация Коммунистической партии Индии в составе Председателя Национального совета партии тов. Ш. А. Данге и члена Центрального Секретариата и Центрального Исполкома Национального совета партии тов. Н. К. Криш-



Со стапелей судостроительного завода «Балтия» в Клайпеде спускают промышленный суд. Их хорошо знают рыбаки нашей страны — на Дальнем Востоке, в Черном море и здесь, на Балтии.

В эти дни судостроители готовят и спускают на воду еще два больших морозильных рыболовных траулера. В их создании участвовала и бригада судостроителей Ю. Петелинских. Фото В. Кругликова.

## Сообщение ТАСС «Космос-285»

3 июня 1969 года в Советском Союзе произведен очередной запуск искусственного спутника Земли «Космос-285». На борту спутника установлена научная аппаратура, предназначенная для продолжения исследований космического пространства в соответствии с программой, объявленной ТАСС 16 марта 1962 года.

Спутник выведен на орбиту с параметрами: — начальный период обращения — 92,2 минуты; — максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 518 километров;

## Беседа А. Н. Косыгина с министром экономики Ирана

3 июня Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин принял в Кремле председателя иранской части постоянной советско-иранской комиссии по экономическому сотрудничеству, министра экономики Ирана Али Наги Алихани, находящегося в Москве в связи с проходящим вторым заседанием постоянной советско-иранской комиссии по экономическому сотрудничеству.

В беседе, прошедшей в дружественной обстановке, были затронуты вопросы, связанные с перспективами развития советско-иранских торгово-экономических отношений в предстоящее пятилетие, и другие вопросы, представляющие взаимный интерес.

В беседе приняла участие председатель Государственного комитета Совета Министров СССР по внешним экономическим связям С. А. Скачков, заведующий отделом стран Среднего Востока МИД СССР С. П. Киктев; с иранской стороны — посол Ирана в СССР А. Мирфендереси и первый заместитель министра экономики Ирана М. Егане. (ТАСС).

## В авангарде демократических сил

ПАРИЖ, 3. (ТАСС). Плениум Центрального Комитета Французской коммунистической партии, рассмотрев вопрос об итогах первого тура президентских выборов, одобрил резолюцию, в которой призывает всех тех, кто выдвигает кандидатуры на выборах, к поддержке коммунистической партии Франции, воздержавшись от участия во втором туре выборов.

В резолюции, опубликованной сегодня в «Юманите», говорится, что «результат первого тура президентских выборов явился большим успехом для кандидатуры Жака Дюкло». Этот результат показывает, что «Французская коммунистическая партия является ведущей силой демократической оппозиции, великой партией социализма».

ПАРИЖ, 3. (ТАСС). Выступая на пленуме Центрального Комитета Французской коммунистической партии, Генеральный секретарь ФКП Вальдек Роме поделился итогами состоявшегося 1 июня во Франции первого тура президентских выборов.

Голосуя за Жака Дюкло, подчеркнул В. Роме, миллионы французов одобрили программу борьбы нашей партии за передовую демократию, за социалистическую Францию. Тем самым они подтвердили тот факт, что высшая подлинная, подлинно прогрессивная политика в нашей стране невозможна без коммунистов.

В настоящее время, продолжил В. Роме, более чем когда-либо, очевидно, что прочный союз всех рабочих и демократических сил на основе совместной программы может быть открыт и объединенно большинство в стране. И социализм, указав он, соглашение между партией не сможет быть осуществлено. (ТАСС).



## ОБМЕН ТЕЛЕГРАММАМИ

Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин направил премьер-министру Сомалийской Республики Мохамеду Ибрагиму Агало телеграмму по случаю его назначения вновь на пост главы правительства Сомалийской Республики.

В телеграмме выражается надежда, что развитие отношений дружбы и сотрудничества между нашими странами будет и впредь продолжаться в интересах советского и сомалийского народов.

(ТАСС)

## ОТКРЫЛСЯ СЕМИНАР

КЕМЕРОВО, 3. (ТАСС). Здесь открылся семинар секретарей партийных организаций шахт Урала, Сибири, Дальнего Востока, Казахстана и Средней Азии. Участники семинара, который проводится Центральным Комите-

том КПСС, рассмотрят вопросы работы партийных организаций страны по повышению технического уровня добычи угля, работникам соревнования горняков за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

## Совещаются животноводы

Вчера в Москве началась Всероссийская экономическая конференция по вопросам снижения себестоимости продукции животноводства. В ней участвуют руководители и специалисты колхозов и совхозов, работники сельскохозяйственных органов, ученые.

С докладом «Пути повышения производительности труда и снижения себестоимости

продуктов животноводства в колхозах и совхозах РСФСР» выступил министр сельского хозяйства РСФСР Л. Флорентьев. Затем выступили член-корреспондент ВАСХНИЛ, директор Всероссийского научно-исследовательского института организации и оплаты труда В. Тихонов, директор Всесоюзного научно-исследовательского института кормов М. Смуригин и другие.



В сложных условиях высокогорья киргизы сооружают АТ-Башинский ГЭС. Недавно строители одержали большую трудовую победу — в скальном грунте пробурен туннель. Для их обучения успешно применяется передовая металлургическая технология. Новый способ резко поднял производительность труда горняков.

На снимке: преподаватели социалистического соревнования электротехнических Н. Барбосов и бригадир проходчиков Ю. Басаргин.

Фото А. Хрупова.

## Конкурс на лучшее учебное пособие

Принято решение о проведении в 1969—1970 гг. конкурса на создание учебных пособий для комсомольского политического просвещения. Конкурс объявлен на написание следующих учебных пособий: «История ВЛКСМ», «Основы политических знаний», «Марксистско-ленинское учение о партии», «Основы политической экономии», «Основы коммунистической морали».

Цель конкурса — обеспечить слушателей и пропагандистов комсомольских политических кружков и семинаров полноценными учебными пособиями, в которых на высоком идейном уровне и популярно излагались бы основы марксистско-ленинской теории, научный характер политики.

Коммунистическая партия, роль ВЛКСМ как резерва партии, ее активного помощника в деле коммунистического строительства и воспитания молодежи. Особое внимание обращается на всесторонний показ роли В. И. Ленина как великого вождя всех трудящихся, учителя молодежи, на воплощение в жизнь великих ленинских заветов.

Учебные пособия должны, как правило, быть написаны в соответствии с учебными программами и не превышать объема 18—20 печатных листов.

За лучшие рукописи каждого учебного пособия, представленного на конкурс, учреждены дипломы первой, второй и третьей степени и соответствующие денежные премии: 3.000, 2.000 и 1.000 рублей, а также по три поощрительные премии — бесплатные туристские путевки по Советскому Союзу, а международные молодежные лагеря, а также в составе туристских групп за рубежом.

Проведение конкурса поручено ЦК ВЛКСМ, Академии общественных наук и Высшей партийной школе при ЦК КПСС, Институту марксизма-ленинизма при ЦК КПСС, Институту философии Академии наук СССР.

Василий Петрович Завьялов, философский Рыбинского машиностроительного завода, сделал свое предложение о первом предъявлении. В условиях новой системы планирования и экономического стимулирования он неплохо зарабатывает. В то же время Завьялов тревожит, что кое-где оставляют в тени марксистскую сторону труда, как будто для стороны труда нет ничего дороже, чем заработная плата.

В статье «Под знаком знамени» пишет он о моральных стимулах, о душевном подъеме, которого не могут дать никакие материальные вознаграждения.

Выступление передового рабочего из Рыбинска в Ярославской областной газете «Северный рабочий» вызвало много внимания читателей. На страницах газеты развернулся оживленный разговор на важную тему. Валентинов завода «Ремзавод» В. Кузнецов в статье «Знамя обязанности» рассказал о незабываемом эпизоде, когда в торжественной обстановке ему было присвоено звание ударника коммунистического труда: «Это такое окрыляющее чувство — твоя личная радость, разделенная коллективом».

Откровенностью, стремлением на своем жизненном примере показать силу морального поощрения в сочетании с материальными стимулами отметили многие отклики читателей под рубриками «Моральные стимулы — в действии», «Продолжаем разговор о моральных стимулах».

Внимательно относятся к ежедневной почте, доходя до мнения читателей, редакция поднимала при их участии ряд важных вопросов жизни и деятельности предприятий. В газете опубликованы письма, статьи, заметки, репортажи читателей о внедрении НОТ в промышленность Ярославля, Рыбинска и других городов, серия выступлений экономистов и хозяйственников по вопросам повышения эффективности производства.

А. АМИНОВ.

Р. АЛИМГАРОВ.

Председатель колхоза имени Шаймуратова, Башкирская АССР.

# ЕСЛИ ВОЗРЕМЯ ПОДДЕРЖАТЬ

## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ: КОММУНИСТ И РЕФОРМА

Александр Николаевич Одиногов зашел в партию в конце дня. Секретарь Тага Беркелес, увидев его, отменил про себя разговор, видимо, предстоял серьезный, начальник автоэлектронной конторы не мелочам не приходил в партию.

— Мы теряем огромные суммы из-за простоя автомобилей и тракторов, — с ходу начал тот. — Судя сам, оставившись скважина, а бригада ремонтников не может выехать — нет трактора.

Смотря, сутки простояли. Значит, потеряли сотни тонн нефти. Сколько таких случаев наберется по управлению! И все из-за нехватки шоферов, трактористов.

Верно, людей таких профессий не хватает, хотя в нефтестроительном управлении «Лениннефть» принимают меры. Секретарь паркома об этом знал. Но он внимательно слушал, полагая, что Одиногов пришел не просто поплакаться.

— Что ты предлагаешь? — Есть одна идея, — продолжал начальник конторы. — Если некоторые вашим работникам — диспетчерам, служащим освоить профессию шофера? В трудную минуту они могли бы выручить коллег.

Конечно, у них есть свой круг обязанностей, но ведь в интересах каждого, чтобы скважины действовали бесперебойно.

— Идея неплохая, — подтвердил секретарь. — А как к ней относятся в коллективе?

— Механик Бергмелд Гельмидов, шофер Мирзаев да, пожалуй, все коммунисты выказали охоту вторую специальность.

Секретарь слушал и размышлял. Может быть, есть смысл обсудить предложение коммунистов конторы на открытом партийном собрании. Несомненно, в управлении найдется немало людей, которые пожелают овладеть второй специальностью. Скажем, слесарь овладеет навыками сварщика, оператор станет еще и слесарем. Эти профессии тесно сопряжены, и, например, на прокладке труб, на ремонте арматуры взаимозаменяемость людей поможет сэкономить немало времени, высвободит рабочие руки.

Кстати, он, Тага Беркелес, уже не раз замечал, как операторы в последнее время берутся за слесарное дело. Раньше этого не было. Иной раз жалел слесаря целый день, скажи, простояла, и с этим мирался. Теперь нет. Экономическая реформа поднимала ответственность каждого нефтяника, его заинтересованность в результатах коллективного труда. И оператор учится считать каждый килограмм добытой нефти, стремится лучше использовать оборудование.

Вскоре парком специально обсудил вопрос о подборе и расстановке кадров. В подготовке к обсуждению участвовал широкий круг людей. Члены паркома, мастер Ж. Тастемуров, начальник планового отдела Н. Байба-

ренко, оператор К. Далебаев и другие побывали в цехах и на участках, беседовали с нефтяниками, интересовались их мнением. На заседании паркома Одиногов и его товарищи. Было решено организовать курсы по подготовке водителей, водителей бригад и индивидуальное обучение смежным профессиям, расширить права мастеров в присвоении производственных разрядов.

Коммунисты позаботились, чтобы решение паркома было подкреплено организаторской работой на каждом промысле. И вот растет число людей, овладевших одной или двумя специальностями.

На одном из партийных собраний коммунисты предложили сократить административный аппарат с тем, чтобы квалифицированных работников перевести непосредственно на производство. Партийный комитет совместно с руководством управления изучал сейчас этот вопрос, рассчитывая, что некоторая перестановка специалистов позволит улучшить работу, поднять производительность оборудования.

— Первые успехи, связанные с резервами, лежащими, так сказать, на виду, конечно, замечает секретарь паркома. — Как пяти летней? Направление ясно: научно-технический прогресс, НОТ, рационализация. Но важно, чтобы это поняли все и творчески подходило к любому поручению. Да, реформа создаст предпосылки для более полного раскрытия способностей людей. Однако это не значит, что можно полагаться на самоотверженность. Вместе с тем надо и обязать человека быть, скажем, изобретателем. Зато можно создать в коллективе такую атмосферу, в которой каждый будет стремиться к поиску, чувствовать личную ответственность за успех общего дела.

Какими путями? На первое место секретарь выдвигает экономическую учебу. К пропаганде экономических знаний привлечены инженеры, систематически приглашаются видные экономисты республики. Учеба тесно связана с конкретными делами нефтяников, может нам глубже анализировать результаты работы, находить в использовании резервы.

Вот один пример. Инженер А. Бычков провел на участке мастера Байрама Оразмухамедова беседу «Одобрение и пути лучшего использования фондов скважин».

Число скважин на участке ежегодно растет, но некоторые из них бездействуют. А ведь их можно вернуть к жизни и увеличить добычу топлива. Каким образом? Вопрос заинтересовал всех.

Мастер Оразмухамедов, его товарищи много размышляли над этим, интересовались, как использовать старые скважины с низким давлением на других промыслах страны. Чтобы поднять давление, можно закачать в пласт воду, газ. Но тут вышла заминка: нашлись люди, которые это предложение посчитали рискованным. Мол, хлопот много, а будет ли толк. Не убь-

дили скептиков и экономические выкладки рационализаторов. Тогда мастер пошел в парком — посоветоваться. Здесь инициативу оценили иначе. В парком собрались специалисты, основательно обсудили предложение. Пришли к выводу: дело стоило. Вскормили новую скважину, его возглавляли инженеры Байрам Оразмухамедов и Камбай Тулемисов. Применение прогрессивных методов уже вернуло в строй пять скважин.

Реформа заставляет партийную организацию пристально изучать людей, их способности, деловые качества. Сейчас особенно важен наряду со знаниями хозяйственной сметки и предприимчивости, умение пойти на оправданный риск. Учитывая это, парком стал чаще рекомендовать на должность мастера участка молодых специалистов инженеров. Можно назвать Э. Амбарцумова и Х. Хаджибердиева, Д. Осенного и С. Валиева. Каждый из них настойчиво ищет пути к повышению производительности труда, увеличению добычи нефти с минимальными затратами.

Участок Х. Хаджибердиева отличает высокая культура производства. Мастер Д. Осенный, сам пятый в парке по производительности, сумел оживить в коллективе рационализаторскую работу. Своеобразным экспериментальным пехом стал участок С. Валиева: здесь опробовано немало технических нововведений.

На любом участке всегда есть что-то новое, новое. Коллектив внимательно следит, как работают соседи, в чем опережают других, где отстают. Такой интерес активно поддерживает успехи организации и партрупа. По их инициативе в управлении создан совет мастеров. Он помогает изучать передовую практику, отбирать лучшие опыты, которые можно с пользой применить на других участках.

Десятки тысяч рублей сэкономили коллективному новатору производства. Разумеется, их творческий труд поощряется материально. Но особое внимание коммунисты уделяют правильному применению моральных стимулов. Рационализаторы, изобретатели технического прогресса окружаются почетом и уважением, их имена становятся известны всему коллективу. Создан специальный стенд «Новатор», на котором регулярно помещается подробное описание рационализаторских предложений. На общественных началах выпускается бюллетень технической информации.

Развитие инициативы людей в условиях реформы — главная задача первичной партийной организации. Коммунисты управления «Лениннефть» хоромо усвоили это, стремятся обеспечить простор для творческой деятельности всех рабочих и специалистов.

Редактор ТОЙДЖАНОВ, Александр КУЧЕРЕНКО, посолон Котур-депа Туркменской ССР.

# ПРИСЛУШАВШИСЬ К ЧИТАТЕЛЮ

ОБЗОР ПЕЧАТИ

Василий Петрович Завьялов, философский Рыбинского машиностроительного завода, сделал свое предложение о первом предъявлении. В условиях новой системы планирования и экономического стимулирования он неплохо зарабатывает. В то же время Завьялов тревожит, что кое-где оставляют в тени марксистскую сторону труда, как будто для стороны труда нет ничего дороже, чем заработная плата.

В статье «Под знаком знамени» пишет он о моральных стимулах, о душевном подъеме, которого не могут дать никакие материальные вознаграждения.

Выступление передового рабочего из Рыбинска в Ярославской областной газете «Северный рабочий» вызвало много внимания читателей. На страницах газеты развернулся оживленный разговор на важную тему. Валентинов завода «Ремзавод» В. Кузнецов в статье «Знамя обязанности» рассказал о незабываемом эпизоде, когда в торжественной обстановке ему было присвоено звание ударника коммунистического труда: «Это такое окрыляющее чувство — твоя личная радость, разделенная коллективом».

Откровенностью, стремлением на своем жизненном примере показать силу морального поощрения в сочетании с материальными стимулами отметили многие отклики читателей под рубриками «Моральные стимулы — в действии», «Продолжаем разговор о моральных стимулах».

Внимательно относятся к ежедневной почте, доходя до мнения читателей, редакция поднимала при их участии ряд важных вопросов жизни и деятельности предприятий. В газете опубликованы письма, статьи, заметки, репортажи читателей о внедрении НОТ в промышленность Ярославля, Рыбинска и других городов, серия выступлений экономистов и хозяйственников по вопросам повышения эффективности производства.

А все ли ладно в Ярославле после перехода на рабочую неделю с двумя выходными? И тут «Северный рабочий» обращается за помощью к читателям, печатая их наблюдения и высказывания о положении в области. «Время рабочее в время свободное» — так озаглавлены заметки мастера чесального цеха комбината «Красный Перекрест» А. Давыдов. Она поднимает, на что расходуются свободное время. Одиночный день отдыха, туристская база, загородные прогулки и экскурсии, новый приток текстильщиков в вечерние школы и вузы, в лектории — это бесспорные плюсы недели с двумя выходными. Но сколько времени пропадает даром в ожидании транспорта, в attesa и мастерских, где еще не решены многие неотложные задачи обслуживания. С легкой руки красноперекрестской текстильщицы на страницах газеты зазвучал оживленный обмен мнениями под рубрикой «5 плюс 2».

«Читатели рассказывают, критикуют, советуют...» — под таким заголовком в «Северном рабочем» регулярно печатаются подборки писем, отчеты о встречах редакцией с активными читателями. Большой интерес вызывают ответы руководителей работников области на насущные вопросы, волнующие население. Много интересных писем помещается в сатирическом отделе газеты. В нем постоянно сотрудничают местные писатели, поэты, художники.

Благодаря широкому кругу авторов все интереснее и разнообразнее становятся «Ленинские странички» газеты. Одну из них подготовили жители Рыбинского сельсовета Рыбинского района. Они познакомили читателей с замечательными переживаниями, которые произошли в деревне Горки, где в свое время печаталась ленинская работа «Что такое «дружба народов» и как они воюют против социал-демократов?».

Мы коснулись лишь нескольких из множества тем, в разоблачении и постановке которых на страницах Ярославской областной газеты самое живое участие приняли читатели. Критика, которой в свое время была подвергнута газета за неадекватность к письмам, пошла впрок. Страницы «Северного рабочего» стали интереснее, содержательнее, разнообразнее и живее во многом благодаря читательскому материалу. Газета теснее сдружилась с рабочими и сельскими корреспондентами.

м, смелее выступает в их защиту. Не так давно, к примеру, рабкор с моторного завода О. Васильевский сообщил, что его корреспонденция «Сор из яды» начальника цеха бюро технического контроля встретил в штыки, опоясывая автора. В результате вмешательство редакции парком строго наказало замесника критики.

Что хорошо, то хорошо. Однако надо сказать, что редакция еще не устранила полностью отечественные недостатки в работе с письмами, с вешательным активом. Нередкопадают из виду сообщения о деятельности печатных материалов, о мерах, принятых по сигналам читателей.

Попой при подготовке писем к печати редакция забывает о золотом правиле: «Семь раз проверь...».

На примере «Северного рабочего» можно видеть, как быстро меняется облик газеты, приобретает много новых привлекательных черт, когда редакция начинает настойчиво, последовательно работать с письмами читателей.

Совет с другим читателем, внимание к каждому письму, к каждому посетителю редакции — залог постоянного обогащения газетных страниц новыми темами, новыми героями, событиями, творческими находками.

А. ВАНШОВА, (Корр. «Правды»), г. Ярославль.

# СТРОКИ ИЗ ПИСЕМ

В городах широко практикуется жилищное кооперативное строительство. Почему бы этот опыт не перенести в деревню? Следует в колхозах создавать строительные бригады, которые бы строили жилища для колхозников. А на эти цели из заработка колхозника в течение определенного срока вычитать необходимые средства. Кооперативное жилищное строительство на селе поможет закрепить кадры в колхозах, улучшить быт сельских тружеников.

А. ТУТИН.

В целях улучшения культурной работы на селе выношу предложение за счет средств колхозов повысить зарплату библиотекарям и заводским клубами и довести ее до уровня специалистов сельского хозяйства.

Г. ФЕДОРОВА.

В разделе 11 об избрании правления и председателя следует ограничить срок полномочий их двумя годами. Кроме того, предлагаю проводить выборы председателя и членов правления колхоза тайным голосованием.

Н. САКСОНОВ.

На заре колхозного движения в хозяйствах работали инспекторы по качеству. Они оказывали большую помощь в борьбе за повышение уровня агротехники. Я предлагаю узаконить в Уставе создание при колхозах советов старейшин, которые будут на общественных началах контролировать качество работы на полях и фермах. По такому же принципу могут быть созданы бюро экономическо-

го анализа, культурно-бытовые комиссии.

Ф. ВИНОГРАДСКИЙ, Краснодарский край.

Колхозы стали крупными социалистическими предприятиями. Они не только производят, но и продают продукцию государству, реализуют ее на рынке, вступая в связи со многими заготовительными и снабженческими организациями. При этом возникают спорные вопросы, требующие решения.

В. ИЛЬНИЦКИЙ, Хмельницкая область.

Учитывая это, на мой взгляд, следует указать в проекте Устава, что колхозы могут удерживать наряду с другими специалистами должностных юристов. Это будет способствовать строгому соблюдению советских законов, и прежде всего Устава артели.

Хмельницкая область.



# ВАЖНЫЙ ШАГ В ПОЗНАНИИ ВСЕЛЕННОЙ

## Советские межпланетные станции «Венера-5» и «Венера-6»

Космонавтика прочно входит в жизнь и дела человека. С каждым годом расширяются области применения искусственных спутников Земли и космических аппаратов. Мы являемся свидетелями того, как спутники, космические корабли, автоматические межпланетные станции, созданные трудом и разумом человека, обогащают человечество новыми сведениями об окружающем Землю космическом пространстве, помогают раскрыть тайны Вселенной.

В космосе одержана новая, важная победа. Успешно завершена программа полета советских автоматических станций «Венера-5» и «Венера-6», выполнивших главную задачу — получение новых ценных научных данных о характеристиках и свойствах атмосферы этой, до сих пор еще во многом загадочной, планеты.

### ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ ВЕНЕРЫ

С давних пор особое внимание людей привлекает планета Венера.

Первый, еще несовершенный телескоп Галилея позволил ему открыть в 1610 году фазы Венеры. Исключительно важным открытием было обнаружение в 1761 году М. В. Ломоносовым атмосферы на Венере. Последующие два века наблюдений за этой загадочной планетой с помощью оптических средств дали сравнительно мало дополнительных сведений для понимания ее своеобразных природных условий.

Результаты инфракрасной спектроскопии, полученные за последние десятилетия, дали возможность судить о температуре и химическом составе атмосферы выше слоя облаков и, в частности, о наличии углекислого газа в атмосфере Венеры. Однако существовали сомнения, что его концентрация не превышает 5—10 процентов, а основной составляющей по аналогии с земной атмосферой является азот. Что же касается температуры выше слоя облаков, то спектроскопические измерения показали, что она равна примерно минус 30°С и в зависимости от того, какой газ является преобладающим в атмосфере Венеры, может быть и ниже — минус 80°С.

Начатые в середине 50-х годов исследования радиозондированием Венеры с помощью радиотелескопов указывали на высокие температуры ее поверхности, покрывающей 250—450°С. В то же время вопрос о том, каково давление атмосферы у поверхности планеты, оставался открытым — назывались значения от единиц до ста атмосфер. Окончательной ясности в высоких температурах атмосферы также не было. Для объяснения результатов радионаблюдений космических аппаратов, направленных в сторону Венеры 12 февраля 1961 года, была запущена станция «Венера-1». Затем 12 ноября 1965 года была запущена станция «Венера-2», а 16 ноября 1965 года — автоматическая станция «Венера-3». Станция «Венера-3» 1 марта 1966 года достигла планеты Венера и доставила на ее поверхность вымпел с изображением Герба Советского Союза.

Запуском этих станций был подготовлен выдающийся научный эксперимент по зондированию атмосферы Венеры, проведенный автоматической станцией «Венера-4». 18 октября 1967 года она после более чем четырехмесячного полета достигла планеты и вошла в ее атмосферу. Спускаемый аппарат станции впервые произвел непосредственные измерения температуры, давления, плотности, химического состава атмосферы Венеры. В этот момент станция «Венера-4» была запущена станция «Венера-5». Станция «Венера-5» 1 марта 1966 года достигла планеты Венера и доставила на ее поверхность вымпел с изображением Герба Советского Союза.

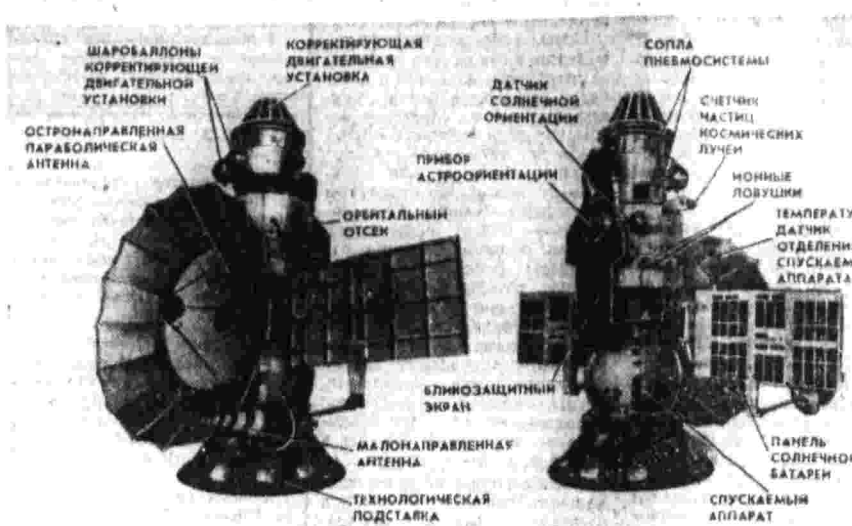
Запуском этих станций был подготовлен выдающийся научный эксперимент по зондированию атмосферы Венеры, проведенный автоматической станцией «Венера-4». 18 октября 1967 года она после более чем четырехмесячного полета достигла планеты и вошла в ее атмосферу. Спускаемый аппарат станции впервые произвел непосредственные измерения температуры, давления, плотности, химического состава атмосферы Венеры. В этот момент станция «Венера-4» была запущена станция «Венера-5». Станция «Венера-5» 1 марта 1966 года достигла планеты Венера и доставила на ее поверхность вымпел с изображением Герба Советского Союза.

### УСТРОЙСТВО АВТОМАТИЧЕСКИХ МЕЖПЛАНЕТНЫХ СТАНЦИЙ

#### «ВЕНЕРА-5» И «ВЕНЕРА-6»

Обе станции «Венера-5» и «Венера-6» аналогичны по конструкции и составу аппаратуры и состоят из двух основных частей: орбитальной отсека и спускаемого аппарата.

Обе станции «Венера-5» и «Венера-6» аналогичны по конструкции и составу аппаратуры и состоят из двух основных частей: орбитальной отсека и спускаемого аппарата.



Автоматическая межпланетная станция «Венера-5»

Спускаемый аппарат имеет форму, близкую к шару. Диаметр аппарата равен примерно одному метру, вес его 405 кг. Спускаемый аппарат имеет два герметичных отсека: приборный и парашютный. В приборном отсеке размещены радиопередатчик, телеметрическая система, аккумуляторная батарея, программно-временное устройство, блок автоматики и системы терморегулирования, научная аппаратура и радионавигационный прибор. В нижней части спускаемого аппарата находится демпфер, уменьшающий колебания аппарата при движении его в атмосфере планеты.

В парашютном отсеке размещены два парашюта: тормозной и основной. Датчики научной аппаратуры, передающая антенна радиопередатчика для связи с Землей и антенны радиовысотомера. В конструкцию и состав спускаемых аппаратов этих станций внесены некоторые изменения по результатам полета станции «Венера-4».

Основная цель проведенных усовершенствований спускаемых аппаратов станций «Венера-5» и «Венера-6» заключалась в том, чтобы повысить точность измерения химического состава парашютной атмосферы и соответствующих им высот, а также увеличить глубину зондирования атмосферы.

Спускаемые аппараты станций «Венера-5» и «Венера-6» в пределах располагаемых весов были несколько упрочнены, в результате чего стало возможным производить измерения параметров атмосферы Венеры в диапазоне внешних давлений от 0,5 до 25—27 атмосфер. Была увеличена способность спускаемых аппаратов переносить более высокие перегрузки и температуры, возникающие при аэродинамическом торможении.

Существенной переделке подверглись элементы крепления внутреннего приборного оборудования спускаемого

аппарата. Это потребовало необходимости создания конструкции, способной противостоять перегрузкам, доходящим до 450 единиц при входе в атмосферу, что в полтора раза выше перегрузок, действовавших на станцию «Венера-4». Возрастающие перегрузки объясняются тем, что скорости входа станций в атмосферу Венеры в 1969 году были значительно выше, чем в 1967 году, из-за различного взаимного расположения планет Земля и Венера. Действие перегрузки в 450 единиц можно проиллюстрировать следующим примером: прибор, весящий на Земле 1 кг при входе в атмосферу Венеры в течение нескольких секунд будет весить 450 кг. При этом все элементы его крепления должны прочно удерживать его на месте.

Кроме того, чтобы сократить время спуска аппарата в атмосферу Венеры, была в несколько раз уменьшена площадь основного парашюта, так как ранее он рассчитывался на меньшую плотность атмосферы. Купол парашюта был изготовлен из специальной особо термостойкой ткани, работоспособной при температурах окружающей среды свыше 500°С. Были внесены изменения в состав научной аппаратуры, уточнены диапазоны измерений научных приборов и повышена точность измерений.

Как показали расчеты, температура у поверхности теплозащитного покрытия спускаемых аппаратов в моменты максимального теплового воздействия атмосферы может достигать до 10—11 тысяч градусов. Это предъявляло чрезвычайно высокие требования к теплозащитному материалу, которым покрывалась внешняя поверхность спускаемых аппаратов.

Сложной задачей являлось также обеспечение высокой теплозащиты внутренней части спускаемого аппарата от продолжительного воздействия высоких температур атмосферы Венеры.

Аппаратура, приборы и агрегаты станций «Венера-5» и «Венера-6» были подвергнуты широким испытаниям. Большой объем проведенных испытаний на наземных стендах с имитацией условий полета позволил обеспечить безотказное функционирование всех систем станций «Венера-5» и «Венера-6» на траектории полета и при снижении спускаемых аппаратов в атмосфере планеты.

### ТРАЕКТОРИЯ ПОЛЕТА АВТОМАТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

При выборе траекторий полета автоматических межпланетных станций, направляемых к Венере, учитывался ряд требований.

Во-первых, выбранная траектория должна обеспечивать минимальные затраты энергии при минимальном расходе топлива, чтобы получить максимальный вес полезной нагрузки.

Во-вторых, выбранная траектория должна обеспечить возможность минимальной скорости полета подхода к Венере, чтобы уменьшить перегрузки спускаемого аппарата при входе в атмосферу Венеры и снизить требования к его прочности и теплозащите.

В-третьих, выгодной является траектория, при которой в момент полета станции к Венере расстояние до нее от Земли будет возможно меньшим. В этом случае создаются наиболее благоприятные условия подослеживания.

В-четвертых, траектория должна обеспечивать возможность минимального расхода энергии на осуществление коррекций.

такой режим полета станции, при котором она, преодолев земное притяжение и двигаясь по собственной орбите под воздействием притяжения Солнца, могла бы встретиться с планетой Венера. Взаимное расположение Земли и Венеры непрерывно меняется из-за различия их периодов обращения вокруг Солнца. Перелет на Венеру с минимальными расходами возможен только в строго определенные периоды взаимного расположения планет.

Как показывают расчеты, перелет надо совершать тогда, когда Земля в момент отлета «пересекает» Венеру в угле зрения движению вокруг Солнца примерно на 45°. Такое взаимное расположение Земли и Венеры повторяется через 584 суток. Это и определяет периодичность запусков космических станций к Венере.

Возможный диапазон дат старта для станций «Венера-5» и «Венера-6», по расчетам, составлял около месяца. В этом интервале были выбраны даты старта: 5 января и 10 января 1969 года.

Продолжительность полета для этих дат старта составила соответственно 131 сутки и 127 суток. Поэтому при старте станций с интервалом в 5 суток полет их к Венере произошел с интервалом в 1 сутки.

стала около 3,6 километра в секунду. Полная скорость станций в конце участка разгона составляла более 11 километра в секунду. Для того, чтобы обеспечить попадание в атмосферу, выведение на расчетную траекторию должно производиться с очень большой точностью. Если ошибка в величине скорости будет составлять 1 м/с и в секунду, т. е. менее 0,01 проц. от полной скорости, то это приведет к промаху около 70 тысяч километров. Требования к точности к моменту старта, к началу разгона с орбиты Земли и к направлению скорости также являлись очень жесткими.

Чтобы обеспечить столь высокую точность полета автоматических станций и исключить возможные ошибки системы управления, проводилась коррекция траекторий их полета. Для того, чтобы правильно рассчитать величину и направление корректирующего импульса скорости, необходимо очень точно измерить истинную траекторию движения станций.

Следует отметить, что при коррекции исправляются не только форма траектории и обеспечивается «попадание» в заданный район планеты, но и выбирается время полета к планете. Дело в том, что Центр дальней космической связи, как и всякий астрономический наземный пункт,

может наблюдать планету Венера только в определенное время суток. Поэтому корректирующий импульс рассчитывается таким образом, чтобы момент полета станции к планете попал в интервал времени видимости планеты с Центральной космической связи.

После проведения коррекции на борт станций передаются расчетные значения углов, необходимые для ориентации ее осей в пространстве, и величина импульса скорости, который должен быть сообщен корректирующим двигателям. Ориентация станции осуществляется по Солнцу и звезде Сириус. Система управления осуществляет эту ориентацию и производит включение двигателя и выключение его при наборе заданной скорости коррекции. Корректирующий импульс рассчитывается таким образом, чтобы обеспечить вход в атмосферу Венеры около 9 часов по московскому времени 16 мая для станции «Венера-5» и 17 мая для станции «Венера-6».

Наиболее ответственным является завершающий участок полета вблизи планеты. По мере приближения к Венере ее воздействие на станцию становится все ощутимее. Наконец, когда станция подходит к планете на расстояние ближе 600,000 км, скорость сближения начинает существенно увеличиваться под влиянием сил притяжения планеты. На этом участке особую роль играет точность знания места нахождения станции и параметров гравитационного поля планеты.

Район входа в атмосферу Венеры выбирается с учетом того, что диаграмма изучения антенн спускаемого аппарата при его снижении на парашюте должна быть направлена на Землю. Наиболее благоприятный район входа станций в атмосферу Венеры лежит в центре видимого с Земли диска планеты.

При этих условиях полет к Венере осуществляется с теневой стороны относительно Солнца, и точка входа в атмосферу выходит на неосвещенной стороне Венеры. Для станций «Венера-5» и «Венера-6» точка входа в атмосферу Венеры находилась на ночной стороне планеты примерно на расстоянии 2,700 км от линии терминатора, т. е. границы дня и ночи.

ра-5» и «Венера-6». Связь радиосвязь проводилась как по командам с Земли, так и по командам, которые выдавало бортовое программно-временное устройство.

Связь радиосвязь проводилась как по командам с Земли, так и по командам, которые выдавало бортовое программно-временное устройство.

Связь радиосвязь проводилась как по командам с Земли, так и по командам, которые выдавало бортовое программно-временное устройство.

Связь радиосвязь проводилась как по командам с Земли, так и по командам, которые выдавало бортовое программно-временное устройство.

Связь радиосвязь проводилась как по командам с Земли, так и по командам, которые выдавало бортовое программно-временное устройство.

Связь радиосвязь проводилась как по командам с Земли, так и по командам, которые выдавало бортовое программно-временное устройство.

Связь радиосвязь проводилась как по командам с Земли, так и по командам, которые выдавало бортовое программно-временное устройство.

### ВХОД И СНИЖЕНИЕ АППАРАТОВ В АТМОСФЕРЕ ВЕНЕРЫ

При подлете к планете Венере, за два часа до входа в ее атмосферу, со станциями «Венера-5» и «Венера-6» происходил последний, важный этап полета — ориентация антенн. Начинаясь по командам программно-временного устройства во время, заданное с Земли в предыдущем сеансе связи. В начале сеансов в течение 8 минут были произведены контрольные измерения скорости движения станций, чтобы уточнить влияние гравитационного поля Венеры. Затем проводилась передача телеметрической информации о состоянии бортовых систем.

Отделение спускаемых аппаратов станций «Венера-5» и «Венера-6» было проведено перелетом в атмосферу планеты на расстоянии 37 тыс. километров и 25 тыс. километров от Венеры соответственно. После отделения спускаемых аппаратов орбитальные отсеки станций «Венера-5» и «Венера-6» продолжали передавать телеметрическую информацию вплоть до входа их в плотные слои атмосферы. Станция «Венера-5» и «Венера-6» вошли в атмосферу Венеры со скоростью 11,18 километра в секунду под углом 62—65° к местному горизонту. Это произошло соответственно в 9 часов 01 минуту московского времени 16 мая и в 9 часов 05 минут 17 мая. После этого для спускаемых аппаратов станций «Венера-5» и «Венера-6» являлся наиболее сложный этап полета — аэродинамическое торможение.

На участке аэродинамического торможения скорости снижения спускаемых аппаратов за короткое время уменьшились примерно до 210 м/сек. После этого автоматически в действие была введена парашютная система, включившая радиопередатчик и открывшая антенны высотомера, затем начались научные измерения и передача данных на Землю. За время снижения спускаемых аппаратов в атмосфере Венеры связь с ними была

рической информации о состоянии и правильности функционирования бортовых систем, обеспечивающих радиобезопасность станций; проведение траекторных измерений; закладку и контроль отработки угловых программ в оптико-электронных приборах для ориентации на Солнце, Землю и звезду Сириус; прием научной информации.

### ФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ТРАССЕ ПЕРЕЛЕТА И В ОКОЛОПЛАНЕТНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

На траектории полета автоматических станций «Венера-5» и «Венера-6» проводились измерения солнечных и галактических космических лучей, исследования межпланетной плазмы и рассеянного ультрафиолетового солнечного излучения.

Как показали измерения, общий уровень потока галактических космических лучей снизился примерно на 15 проц. по сравнению с уровнем в июне—октябре 1967 г., измеренным во время полета автоматической станции «Венера-4», и примерно на 40 проц. по сравнению с уровнем в декабре 1965 года, измеренным при полете станции «Зонд-3» и «Венера-2». Этот эффект связан с циклической деятельностью Солнца и свидетельствует о возросшем потоке неоднородных магнитных полей, идущем от Солнца.

За четыре с лишним месяца полета было зарегистрировано много возмущений интенсивности потоков солнечных протонов с энергией 1—4 миллиона электрон-вольт, из них 12 значительных. Четыре возмущения отличались сложной структурой и большой продолжительностью: каждое из них длилось не менее 7 суток. Интенсивность их во много раз превосходила уровень галактического фона в отличие от значительно менее интенсивных возмущений, наблюдавшихся при прежних полетах. Эти явления, очевидно, связаны с возросшей активностью Солнца, а именно, с группами солнечных проливных вспышек, происходивших в этот период времени.

Получены новые данные о структуре потоков околопланетной плазмы вблизи Венеры. Как было установлено в результате полетов космических аппаратов, межпланетное пространство заполнено потоками плазмы, движущимися от Солнца со скоростями, равными нескольким сотням километров в секунду и получившими название «солнечный ветер». Эта плазма «магнитизирована» — она несет с собой магнитное поле.

До проведения прямых исследований Венеры было неизвестно, как ведет себя плазма «солнечного ветра» вблизи планеты, практически не обладающей, как показали измерения на советских и американ-

устойчивой. Сеансы радиосвязи продолжались для аппаратов станций «Венера-5» 53 минуты, для аппарата станции



Спуск в атмосферу Венеры. (Рисунок)

«Венера-6» 51 минуту. Во время снижения температуры внутри спускаемых аппаратов изменялась незначительно: с 13°С в начале участка снижения до 28°С в конце его. Это свидетельствует о надежной

(Окончание на 4-й стр.)



Спускаемый аппарат в разрезе







# ЕДИНСТВО В БОРЬБЕ

Ниже мы публикуем ответ тов. З. КЛИШКО.

# УБЕЖДЕНЫ В УСПЕХЕ

## Заявление П

Ревизионистская раскольническая группа Паризидзидзе — Дзракюдоза — Врида — демократического типа. И до, и после XII пленума эта группа занималась фракционной деятельностью, делая объективно осуществление планов и замыслов реакцией.

Вокруг этих решений и вокруг линии партии сыгралось огромное большинство партийного Комитета и его группы в Грузии.

Члены и активисты партийной организации на пятнадцатилетней истории партии, все пар-

Эта группа, говорится в заявлении, в течение многих лет выступала против объединения коммунистов в партийные группы, против организационного и самостоятельного существования партийных организаций Коммунистической партии Греции. Она же ставила перед собой задачу превратить Коммунистическую партию Греции в партию социал-де-

В странах капитала струи в первую очередь интересам а пока прибыли монополий США — 51 миллиарда долларов — 25 миллиардов

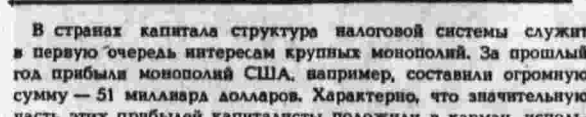

политбюро Ц

В то же время была подтверждена правильность решений XII пленума Центрального Комитета нашей партии,

ВАРШАВА, 3. (Соб. корр.

Б. АВЕРЧЕНКО.

БУЭНОС-АЙРЕС, 3. (ТАСС)



ро ЦК КП

организации, являющиеся душой движения Сопротивления, находятся под непосредственным руководством Централь-

**МИР**  
**сегодня**  
зарубежная информация

## Западный Берлин: СНОВА НЕЗАКОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

ЗАПАДНЫЙ БЕРЛИН 3. (Соб. корр. «Правда».) Факты свидетельствуют о том, что правящая

# ПРАВЫЕ МАНЕВРИРУЮТ

г. Турку открывается очередной

соединения с поста секретаря партии Э. Раагикайнена, которого

КАИР, 3. (ТАСС). В ночь со 2 на 3 июня в районе города Деверсус (центральная часть Суэцкого канала) между израильскими и египетскими вооруженными

ринская и пулеметная перестрелка, распространявшаяся вскоре

## ВСТРЕЧА КОСМОНАВТОВ

XXVIII Международный салон  
авиации и космоса, состоя-

выбросили их в мусорный ящик. То же самое произойдет и с вышедшими оппортунистами, гарантией и необходимой предпосылкой для свержения худшего и обеспечения обновленной демократии, (ТАСС).

## КОЛОНКА КОММЕНТАТОРА

## ОПРАВДАННОЕ БЕСПОКОЙСТВО

Газета «Сидней морнинг геральд» с тревогой сообщила, что в Австралии уже более года оперирует американская

ты (в том числе буржуазии) выражают на своих страницах беспокойство по поводу того, что станет с суверенитетом Австралии, если ее полностью или в большей степени будут определять Демократы.

Олег СКАЛКИН  
г. Канберра.

---

в Китае

ТАСС — Рейтер  
Франс Пресс

## ТАСС — Рейтер



Микола СЫНГАЕВСКИЙ

## Приглашение на Днепр

В любви всегда есть светлая пора,  
когда ни в чем не слышится прощание.  
Зову, друзья,  
всех и берегам Днепра,  
и веселым песням,  
и в содвиг предвещаньях.  
Колышутся казачьи челны,  
славянские бурлят под  
солнцем воды,  
и дель сизоватую несут они  
Тараса песни, полные  
свободы.  
Нам по течению  
с песнями грести,  
а после вытти  
в горные просторы,  
чтобы по изжине  
радостно нести  
дух творчества и чистые  
медосбора.  
За Рикшевом,  
где Шумкина дымит,  
где рыбачьи сети,  
причалим к берегу,  
и в тот же миг  
пахнет ухой — вкуснее нет  
на свете!  
Мы вслушиваем здесь  
в земную тишь,  
улыбками жизни у нашего  
прчала,  
где с криком появляется  
малыш,  
где перепелка в жите  
ночевала.  
В дороге мы.  
И в силе наших рук  
людские судьбы над  
волною чистой.  
Сердце и дум веселый  
переступ  
несется в космос птиц  
серебристой.  
Грусть светлая  
останется во мне,  
и в радости  
со всеми разделяю,  
и в этом глумом реактивном  
дне  
всю жизнь свою  
я по добру сверю.  
Душой и словом,  
сердцем и умом,  
движеньем каждым,  
солнечной новью,  
чтоб солнышко, плеща  
своим востком,  
наполнило ладью  
своей любовью.  
В любви всегда есть  
светлая пора,  
когда ни в чем не слышится  
прощание.  
Зову, друзья,  
всех и берегам Днепра,  
и веселым песням,  
и седым казачьям.  
Перевел с украинского  
Юрий Саенко.

# ДНЕВНИК СОБЫТИЙ

## Дар родине Ильича

УЛЬЯНОВСК, 3. (По телефону). Памятник выдающемуся сыну азербайджанского народа, одному из организаторов и строителей Советской власти в Азербайджане Нариману Нариманову торжественно заложен сегодня на одной из лучших магистралей Ульяновска — проспекте Нариманова.

Памятник, над которым работают группа азербайджан-

ских скульпторов и архитекторов, — дар азербайджанского народа родине Ильича. Его преподнесли ульяновцам участники проходящих здесь Дней азербайджанской культуры, посвященных 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Гости из Азербайджана, показывая на берегах Волги достижения искусства своей республики, сегодня трудились на строительстве Ленинского мемориального комплекса.

Н. МАЛИНИН.

## ДНИ НАУКИ МОЛДАВИИ

Узы творческой дружбы связывают молдавских ученых с их московскими коллегами. Об этом ярко свидетельствуют ленинские дни науки Молдавской ССР, проводимые сейчас в Москве.

Утром 3 июня гости с берегов Днестра посетили Соколинский райком КПСС и райисполком.

Интересная встреча состоялась во Всесоюзном научно-исследовательском институте рыбного хозяйства и океанографии, где с лекцией о развитии молдавской науки выступил президент АН МССР, член-корреспондент Академии наук СССР Я. С. Гросул.

Гостем коллектива Центрального статистического управления СССР был вице-президент Академии наук Молдавской ССР, директор Института математики с вычислительным центром В. А. Андрушакевич.

«Наука Молдавии — детище ленинской национальной политики» — с такими лекциями выступили в этот же день ректор Кишиневского государственного университета А. М. Лазарев, директор Института языка и литературы С. С. Чиботару, директор Института физиологии и биохимии растений И. С. Пошулуй.

(ТАСС).

## ДЕВИЗ ДЕКАДЫ — ДРУЖБА

Радушно принимает Россия участников Декады украинской литературы и искусства в РСФСР. Везде слово «дружба» звучит как пароль праздника.

«Бойцы вспоминают минувшие дни» — под таким девизом проходила 3 июня во Владивостоке встреча членов делегации братской республики с воинами-ветеранами, участвовавшими в освобождении Украины от фашистских захватчиков. Она состоялась на ордена Ленина Дальзаводе.

Добро пожаловать, дорогие друзья! Этим приветствием встретили посланцев Украинских тружеников Новолипецкого металлургического завода. С интересом ознакомились делегация строителей стан «2000». Самостоятельный танцевальный коллектив Луганского теплового строительного завода и ансамбль Херсонского дворца культуры текстильщиков «Зорянка» дали концерт для строителей.

(ТАСС).

## НОВАЯ ФОРМА ОДЕЖДЫ МИЛИЦИИ

По решению Совета Министров СССР вводится новая форма одежды для сотрудников советской милиции.

В беседе с корреспондентом ТАСС министр внутренних дел СССР генерал-полковник Н. А. Щелоков сказал, что новая форма одежды призвана способствовать повышению дисциплины и культуры в работе всех сотрудников милиции, укреплению ее авторитета.

Новая форма отлична от старой и цветом, и качеством тканей, и фасоном. Эта ткань цвета маренго, прочная, удобная, красивая. У личного со-

става милиции будет и летняя и зимняя форма.

Работникам милиции и следственного аппарата внутренних дел изменены знаки различия. У сотрудников милиции на петлицах будет эмблема с изображением Герба СССР, а у работников следствия — эмблема, изображающая шит с двумя мечами. Фуржача новой модели украсили кокардой, шитьем в виде лавровых веток и шнуром золотистого цвета.

Новая форма одежды учитывает специфику работы органов милиции в разных климатических условиях. Так,

предусматривается утепленная, удобная одежда для милиционеров, служащих в северных районах страны. Они будут одеты в куртки, теплые брюки и меховые сапоги. Разработаны новые образцы костюма из синтетических тканей для сотрудников Государственной инспекции, несущих патрульную службу на мотоциклах.

В какие сроки произойдет замена формы одежды? Этот переход будет осуществлен постепенно, начиная с 1 января 1970 года. В Москве переход на новую форму уже начался.

(ТАСС).



Будни военных авиаторов — напряженные учебные, постоянные тренировки. На снимке: отработка боевой и политической подготовки летчиков Н-ской части В. Блинов, Б. Соболев, Г. Ермак, Л. Абрамов, Г. Кузнецов и В. Степанов перед очередными полетами.

Фото В. Воронина и Т. Мельникова.

## Песнь мужеству

Как поэтический рассказ о любимой родине, о ее замечательных людях прозвучала народная песня «Родная земля» в исполнении Государственного ансамбля песни и танца ДРВ. Это произведение без перевода было понятно москвичам, пришедшим 3 июня в зал имени Чайковского на концерт ансамбля.

Около трех недель находились в этой стране артисты из Вьетнама. И каждое их выступление становилось волнующей демонстрацией дружбы и солидарности народов братьев. Они были горячо приняты зрителями Ленинградского ДРВ.

Вчера, в концерт наши гости включили народные вьетнамские песни и танцы, русские и украинские мелодии. В зале находились посол Демократической Республики Вьетнам в Советском Союзе Нгуен Тхю Тин, глава постоянного представительства Национального фронта освобождения Южного Вьетнама в СССР Данг Куанг Минь.

(ТАСС).

## ИНТЕРВАЛ СОХРАНЯЕТСЯ

Восемнадцатая партия матча на первенство мира по шахматам была прервана в следующей позиции:



Т. Петросян

Несмотря на некоторую симметрию и наличие разноцветных фигур, позиция является сложной. Черные имеют большую свободу в выборе действий, так как их тяжелые фигуры расположены активно. При этом белые имеют преимущество в пешках. В позиции 41... h5. Ничего не даст черным 41... Лf3 ввиду 42. e4 e5 43. Фd6+ Ф:е6 44. Л:е6 Кр:е6 45. а5 с неизбежной ладеей. 42. Сс3 Крg8

Вступил в борьбу Владимир Мусалымов. Его противник австриец Г. Молнар проиграл по очкам. Тарасенко побеждает в схватке мастера Хейдука.

После сегодняшних дней соревнований определялись первые полуфиналисты: в первом наилегчайшем весе — Г. Гидо (Венгрия) и И. Эскуэро (Испания), во втором наилегчайшем весе — Н. Новиков и Ф. Грасо (Италия), в легком весе — С. Ломакис и К. Куцов (Румыния), во втором среднем весе — В. Тарасенко и С. Георгиев (Болгария). Вторые полуфиналисты в этих весах определялись поздно вечером.

Г. ЗЫБАЛОВ.

Судья международной категории.

## ЛИДЕРЫ ПРЕЖНИЕ

«ТОРПЕДО» (Кутанис) — «ПАХ-ТАНОР» — 3:2.  
«ДИНАМО» (Минск) — «ШАХ-ТАНОР» — 1:0.  
СКА «АРАРАТ» — 3:1.  
«ДИНАМО» (Киев) — «ЗАРЯ» — 2:0.  
«ЛОКОМОТИВ» — «ТОРПЕДО» (Москва) — 0:1.  
«ЧЕРНОМОРЕЦ» — «НЕФТЧИ» — 0:0.

Майор Б. РОЖНЕВ.

Южная граница СССР.

## ПОМОГЛИ ПОГРАНИЧНИКИ

В тяжелом состоянии ночью в больницу была доставлена женщина. Жизнь ее угрожалась опасностью. В больнице не оказалось нужной группы крови, чтобы сделать переливание. Тогда медики обратились за помощью к войскам пограничников. Добровольцев вышло много. Донорами стали Н. Синичкин, Ю. Дмитриев, В. Пузыренко, А. Пескин и Н. Лисовский. Жизнь Гозель Реджеповой — матери восьмерых детей — была спасена.

Майор Б. РОЖНЕВ.

Южная граница СССР.

## На поле выйдут четыре сборные

Три месяца осталось до того момента, когда футболисты сборной СССР примут старт в отборочных играх IX чемпионата мира. Вот что рассказал о ближайших планах сборной ее старший тренер Г. Качалин.

— Впервые за последние годы мы решили собрать вместе футболистов всех четырех сборных страны. 8 июня в Лужниках зрители увидят участников «турнира четырех». Сначала первая сборная сыграет с молодежной командой, затем юношеская померится силами со второй сборной. В заключение встретятся первая и вторая сборные. И все это на один день! Поэтому таймы будут по 30 минут каждый.

В первой сборной будут играть известные футболисты: Рудков, Пономарев, Шестернев, Хурцилава, Калачинский, Дзодуашвили, Зыков, Мунтин, Илалди, Есков, Метрели, Пузач, Хмельницкий, Гершкович, Евразович, Изза-трашви, со скандалом, не выйдут на поле вратари Пешенчиков и Дегтерев, а также полузащитник Киселев.

А вот во вторую сборную мы специально отбрали тех, кто фактически только «пробавляется» в число первых олимпиадистов. Это вратарь Ткаченко («Заря»), защитники Серостанов (СКА, Ростов-на-Дону), Рещко («Черноморец»), Смирнов («Динамо», Москва), Круликовский («Динамо», Киев), Булавин («Зенит»), Ловчев («Спартак»), полузащитники — Кузнецов («Черноморец»), Гуляхидаров («Торпедо», Москва), Заназанин («Арабат»), Палаев («Спартак»), Стукалов («Нефть»), Премченко («Шахтер»), Гиви Нолия («Динамо», Тбилиси), Зиченко и Поскурин (ростовский СКА).

(ТАСС).

## СОБРАЛИСЬ РАСПРОСТРАНИТЕЛИ ПЕЧАТИ

В Сочи состоялось совещание работников «Союзпечати» Грузии, Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской, Астраханской областей по вопросу обслуживания отдыхающих на курортах Юга.

Участники встречи наметили меры по улучшению распространения периодических изданий.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Сегодня в ТЕАТРАХ

Гастели Исаковского драматического театра им. М. Ауэзова (в помещении Малого театра) — «Иоанн».

ТЕАТР им. Е. В. ВАХТАНГОВА — «Иоанн».

БОЛЬШОЙ ЗАЛ КОНСЕРВАТОРИИ — Молодые мастера искусств (на цикла концертов).

Екатерина Нонина, Витер Третьяков.

ТЕАТР им. МОССОВЕТА — «Чужие» и «Кавказ».

ГО — Таланты и полководцы (в помещении Театра им. Ермолова) — «Звон в пустую квартиру».

ТЕАТР «СОВРЕМЕННИК» — в помещении МХАТ им. М. Горького — «Волыны».

КАКАЯ БУДЕТ ПОГОДА

Сегодня в Москве и Подмосковье ожидается облачная погода с прояснениями, кратковременными дождями, грозы, ветер южный, умеренный, при грозе усиленный. Температура 17-19 градусов. В последующие дни суток кратковременные дожди и грозы пройдут местами. Температура ночью — 7-12 градусов, днем 16-21.



## ВЕРХОВИНА ЗОВЕТ

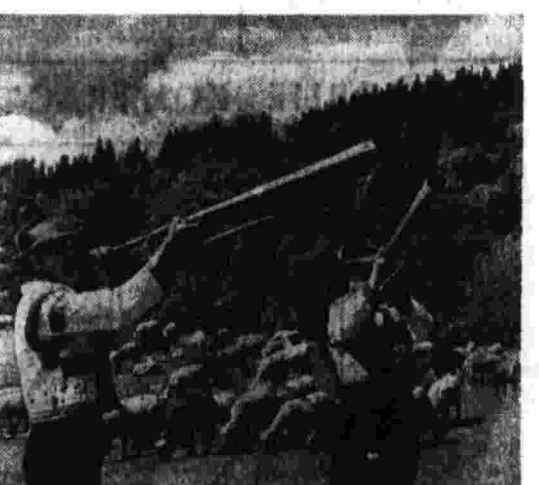
Закарпатье — один из красивейших уголков Советского Союза. Четыре пятых его территории занимают южные склоны Карпат. Это — край садов и виноградников. Будний зеленый наряд надева сейчас Верховина. Началось лето. Зреют крупная, сочная клубника, черешня. Первые партии ее ранних сортов уже отправлены в Москву, Киев и другие города. И с ними же слева — Анна Копич скинует урожай в колхозе 8-го Березня Виноградского района.

В горах поют трещотки (снимок справа). Это чабаны Верховины вывели свои отары на альпийские луга.

И еще один верный признак лета — ожиле на туристских тропах. Многочисленные любители природы устремились сейчас со всех концов страны в Карпаты. Первые из них (снимок внизу) уже разбили лагерь на зеленых склонах.

А. КАНАШЕВИЧ.

Фото автора.



# ТЕАТР ГРАНИЦЫ ЖАНРА

Советское сценическое искусство ведет интенсивные поиски во всех направлениях, ищет пути к более тесному контакту со своими современниками. Меня, артиста музыкального театра, естественно, волнует то, что происходит в различных его «сферах». С интересом ознакомился я с последними спектаклями Московского театра оперетты.

Канонизация любых приемов противопоставлена искусству. Она склеивает творческую мысль, замыкает фантазию художника в кругу привычных категорий и в конце концов приводит к той стандартной логике, которая убивает образную природу искусства.

Слишком часто наблюдали мы в оперетте такую картину: на подмостки бодро выбегают два человека, сначала торжественно проговаривают, как правило, унылый текст, потом почему-то начинают петь, а потом — тоже вне всякой логики — пускаются в пляс. Кому как, а мне смотреть это скучно и даже жестоко.

Сила иерархии такова, что и зрители в массе своей прочно утвердились в мысли, что оперетта иной быть не может и не должна.

Именно зритель — первое, что порадовало меня в сценической оперетте. Он сильно изменился за последние годы — значительно помолодел. Мне часто приходится встречаться с молодежью, и я знаю, что это — «трудный» зритель. Молодежь много знает, многое умеет и подходит к искусству с высокими критериями.

Что же начало привлекать эту категорию зрителей в Московский театр оперетты? Прежде всего, вероятно, то, что темой спектаклей прочно становится тема молодого современника. Работа театра убеждает, что языком оперетты можно рассказать обо всем — и о сегодняшних буднях, и о событиях революции, и о Великой Отечественной войне. Именно поэтическая принадлежность, свойственная жанру, дает возможность облекать сценический рассказ в форму романтической сказки. Например, «Воспение наплыва» в спектакле «В ритме сердца» воспринимается как бы через призму их четвертьвековой отдаленности от нас и звучит по-настоящему поэтично, так же, как героические эпизоды в «Белой ночи».

В стремлении создать спектакль высокого идейного и гражданского звучания театр принадлежит на свою сторону самых различных «союзников» — от опытных авторов, таких, как Т. Хренников и Е. Шатуновский, до впервые выступивших в этом жанре композитора А. Петрова, поэта Н. Доризо. Этими именами, конечно же, далеко не исчерпываются резервы пополнения авторского актива театра. Работу в этом отношении стоило бы продолжить.

В музыкальном театре направление поисков определяет музыка. И мне кажется, что в двух спектаклях, рассказывающих о нашем времени, — «Конкурс красоты» и «В ритме сердца» — в основе решения затаила песня. Советская песня всегда была выражением современности. Именно она во многом помогла композиторам названным спектаклям вырваться из плена привычных опереточных музыкальных форм и создать новые, которые не подпадают под одно из бытующих определений, как, например, «Баллада о сердце» А. Петрова («В ритме сердца»). Здесь есть и стихи, и музыка, и танец, но все это предстает не в традиционной последовательности (поговорила — спела — станцевала), а в синтезе: стихи, музыка, танец разными средствами выражают звучание одной темы — темы человеческого сердца, вмещающего в себя весь мир.